

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	7	153-157	1999
--------------------------------	---	---------	------

**Lepidopterologische Notizen aus Oberösterreich - 4**  
***Eucosma fervidana* (ZELLER 1847) neu für Oberösterreich**  
**(Insecta: Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae)**

F. LICHTENBERGER, J. ORTNER & F. PALMETSHOFER (†)

**Abstract:** *Eucosma fervidana* (ZELLER 1847) is recorded the first time for Upper-Austria. The species is illustrated, a photo of male genitalia and a distribution map is given.

**Key words:** Tortricidae, Olethreutinae, *Eucosma fervidana*, distribution.

**Einleitung**

*Eucosma fervidana* (ZELLER 1847), (syn. *Semasia amellana* PREISSECKER 1930), ist im Katalog STAUDINGER & REBEL (1901) unter der Nummer 2092 als *Epiblema fervidana* Z. zu finden. Als Vorkommen wird lediglich Niederösterreich, Kärnten, Dalmatien, Sardinien und Sizilien angegeben. In SPULER (1910) und KENNEL (1921) ist die Art ebenfalls in der Gattung *Epiblema* untergebracht, beide Autoren bringen aber bezüglich der Verbreitung nichts Neues. Im Katalog „Die Schmetterlinge Österreichs“ (HUEMER & TARMANN 1993) wird *E. fervidana* zwar für Wien (KLIMESCH 1961) und Niederösterreich (GALVAGNI & PREIBECKER 1919), nicht aber für Kärnten angegeben. In der ZOODAT, Tiergeographische Datenbank Österreichs, wird die vorliegende Art unter der Nummer 7092 als *Pelochrista fervidana* Z. geführt. In dieser Datenbank lag bisher aber nur eine einzige Meldung aus Österreich, von Spitz in der Wachau (PQ 7658), aus dem Jahre 1916 vor (GALVAGNI & PREIBECKER 1919). Aus Oberösterreich ist die Art bisher nicht bekannt geworden. Somit handelt es sich bei folgenden Funden um die ersten Nachweise aus diesem Bundesland.

**Untersuchtes Material**

1 ♂ Unteres Mühlviertel, St. Thomas am Blasenstein, Unter-St. Thomas 600 m (PQ 7654, 14.76/48.31), 23.7.1996, leg. Palmethofer, det. Lichtenberger (Gen. Präp. Nr. 1050 Lichtenberger); 3 Ex., Unteres Mühlviertel, Waldhausen, Gloxwald (PQ 7755, 14.95/48.23), 10.8.1996, leg. Johann Ortner, Hilm-Kematen, det. J. Jaroš, Budweis, davon ein 1 ♂ durch Genitaluntersuchung (Genital in Glycerin an der Nadel des Falters); Sämtliche Exemplare wurden an einer 125 W Quecksilberdampflampe gefangen und befinden sich in der Kollektion F. Lichtenberger.

Nachbarfaunen: Niederösterreich, Spitz an der Donau (PQ 7658, 15.41/48.36), 13.8.1916, leg. Schawerda; Höhenstein bei Lunz, 900 m (PQ 8156, 14.98/47.9), 20.7.1995, leg. Lichtenberger; Wien, Leopoldsberg (PQ 7764, 16.34/48.24).

Sonstige Verbreitung: KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) geben *E. fervidana* neben Österreich noch für folgende europäische Gebiete an: Slowakei, Tschechien, Deutschland, Frankreich, Sardinien, Sizilien, Italien, Ungarn, ehemaliges Jugoslawien und Rumänien.

Verbreitung nach MEDVEDEV (1989): „Trans-Caucasus, Kazachstan, Turkmenia, Uzbekistan, southern part of western Siberia. Southern Europe from France to Austria and Rumania, northern Africa.“

Biologie: Nach SCHÜTZE (1931) lebt die Raupe am Fruchtboden von *Aster amellus*, den Samen fressend.

### Dank

Herrn Dipl. Ing. Josef Jaroš, Institute of Entomology AS CR Budweis, wird für die Determination der Tiere von Gloxwald vielmals gedankt. Herrn Dr. Peter Huemer, Museum Ferdinandeum Innsbruck, wird für die fotografische Abbildung des Genitales und Herrn Dr. Erwin Hauser, Otto-Koenig-Institut, Dorf a.d. Enns, für das Foto der Falterabbildung gedankt. Ebenso Herrn Dipl.-Ing. Michael Malicky, Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz, für die Bereitstellung von Daten und der Verbreitungskarte.

### Zusammenfassung

*Eucosma fervidana* (ZELLER 1847) wird erstmals aus Oberösterreich gemeldet. Die Spezies wird abgebildet, ein Foto des männlichen Genitalapparates und eine Verbreitungskarte gebracht.

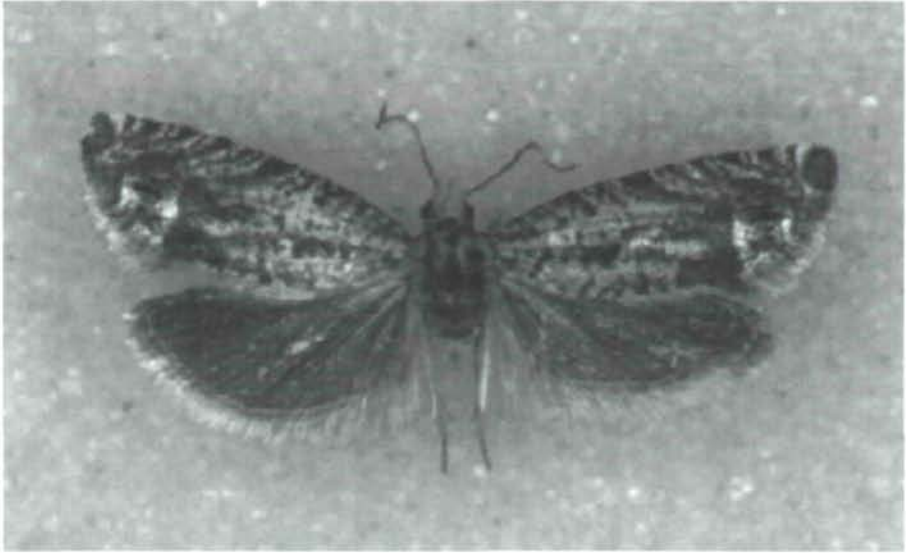
### Literatur

- GALVAGNI E. & F. PREIBECKER (1919): Die lepidopterologischen Verhältnisse des niederösterreichischen Waldviertels. - Nachträge zu der in den Jahresberichten des Wr. Ent. Vereines XXII–XXV (1911-1914) in 4 Teilen veröffentlichten Arbeit. — XXX. Jber. Wiener Ent. Ver.: 112-199. Eigenverlag.
- HUEMER P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera) — Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer, Beilageband 5 zu den Veröff. d. Mus. Ferdinandeum 73: 227pp., Innsbruck.
- KARSHOLT O. & J. RAZOWSKI (ed.) (1996): The Lepidoptera of Europe. — A distributional Checklist, pp.380. Apollo Books, Svendborg (Stenstrup).
- KENNEL J. (1921): Die Palaearktischen Tortriciden. — Eine monographische Darstellung, 742pp., 24 Tafeln, Stuttgart.
- KLIMESCH J. (1961): Lepidoptera. I. Teil: Pyralidina, Tortricina, Tineina, Eriocraniina und Micropterigyna. In FRANZ H., Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt 2: 481-789, Innsbruck.
- MEDVEDEV G.S. (1979): Keys to the insects of the European Part of the USSR. - Volume IV: Lepidoptera, Part I. - Institute of Zoologie Akademy of Sciences of the USSR.

- SCHÜTZE K.T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. — Handbuch der Microlepidopteren. Raupenkalender geordnet nach der Illustrierten deutschen Flora von H. WAGNER. — Verl. d. Internat. Ent. Ver. Frankfurt: 235pp.
- SPULER A. (1910): Die Schmetterlinge Europas - Kleinschmetterlinge. — Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart. - Unveränderter Nachdruck der Seiten 188-523 des 2. Bandes und der Tafeln 81-91 des 3. Bandes - 1983, Verlag Erich Bauer, Keltern.
- STAUDINGER O. & H. REBEL (1901): Catalog der Lepidopteren des palaeartischen Faunengebietes. — Dritte Auflage des Cataloges der Lepidopteren des europäischen Faunengebietes, II. Theil: Famil. Pyralidae–Micropterigidae: 282pp., Berlin.

Anschrift der Verfasser: Franz LICHTENBERGER  
Schmiede-Straße 45  
A-3340 Waidhofen/Y., Österreich

Johann ORTNER  
Waidhofner-Straße 2a/15  
A-3331 Hilm-Kematen, Österreich

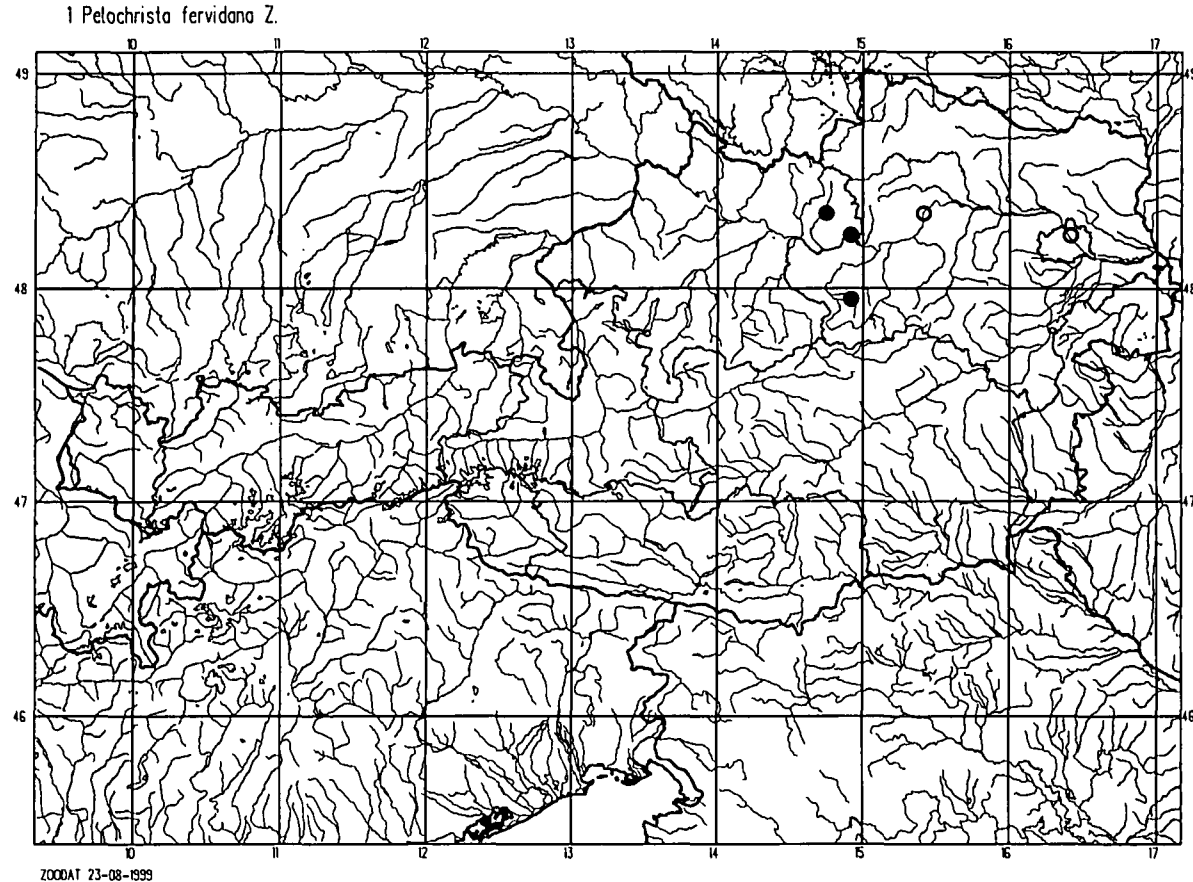


**Abb. 1:** Männchen von *Eucosma fervidana* Z., A-Oberösterreich, Unteres Mühlviertel, St. Thomas/Blasenstein 600 m, 23.7.1995, F. Palmethofer legit (GU Nr. 1050, Euparal-Präparat 1999, präp. und det. F. Lichtenberger). – Foto: E. Hauser.



**Abb. 2:** Männchen-Genitalapparat: *Eucosma fervidana* Z., A-Oberösterreich, Unteres Mühlviertel, St. Thomas/Blasenstein 600 m, 23.7.1995, F. Palmethofer legit (GU Nr. 1050, Euparal-Präparat 1999, präp. und det. F. Lichtenberger), Foto: P. Huemer.

Abb. 3: Verbreitung von *Eucosma fervidana* Z. in Österreich.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [0007](#)

Autor(en)/Author(s): Lichtenberger Franz, Ortner Johann, Palmetshofer Franz

Artikel/Article: [Lepidopterologische Notizen aus Oberösterreich - 4. \*Eucosma fervidana\* \(Zeller 1847\) neu für Oberösterreich \(Insecta: Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae\). 153-157](#)